



ВЕЗДЕСУШАЯ

МАТЕМАТИКА





«Предмет  
математики

настолько **серьёзен**,  
что не надо упускать  
случая сделать его  
**занимательным»**  
**Б.Паскаль**



# Цели:



1. Развитие памяти, наблюдательности, умения нестандартно мыслить, видеть неожиданное в разных ситуациях, развивать чувство юмора.
2. Развивать творческие способности, эстетического вкус.
3. Расширение кругозора, повышение интеллекта, общей культуры.

Ребята, математика не может существовать без доказательства. Сейчас мы вам попробуем доказать, что без математики просто невозможно обойтись, ведь она всюду и везде: она —  
вездесущая.

# **Слова с математической начинкой**

**Пользуясь подсказками в  
скобках, необходимо отгадать  
сами слова и названия  
геометрических фигур, которые  
в них «вписаны»**

# Вот какой рассеянный

«Вот к



Хотел написать название твердого горючего ископаемого, а получилось название плоской геометрической фигуры.

(Уголь – угол).

Хотел написать название островного государства в Америке, а получилось название геометрического тела.

(Куба – куб).

Хотел написать название вознаграждения в коммерции, а получилось геометрическое тело).

(Бонус – конус).

Хотел написать название комнатного цветущего растения, а получилась плоская часть геометрического тела.

(Герань – грань).

Хотел написать название средневекового монголо-татарского государства, а получился отрезок в окружности.

(Орда – хорда).

Хотел написать название зимнего христианского праздника, а получилось равенство.

(Рождество – тождество).

Хотел написать синоним слова «дорога», а получилась цифра.

(Путь – пять).

Хотел написать авторитетного деятеля искусства, а получилась цифра.

(Мэтр – метр).

Хотел написать синоним слова «новости», а получилось трехзначное круглое число.

(Вести – двести).

Хотел написать название специалиста по кражам, а получилось геометрическое тело.

(Вор – тор).



НА  
ЧИ  
НА  
ЕМ

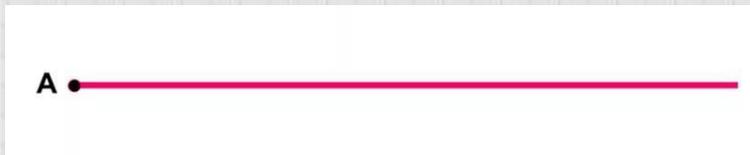
# ВИКТОРИНУ



Вопросы задаются командам по очереди, в случае отсутствия ответа, вопрос передаётся соперникам)



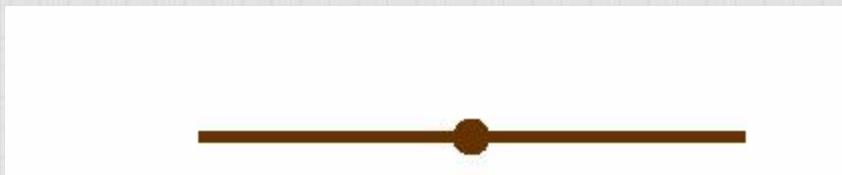
1. Какие геометрические фигуры дружны с Солнцем?



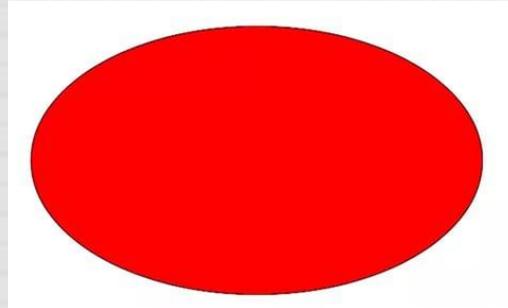
2. Какая геометрическая фигура нужна для наказания нерадивых детей ?



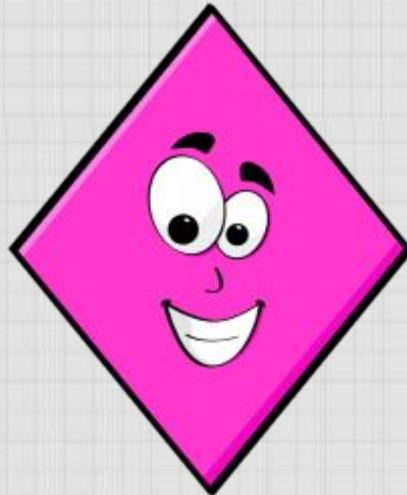
3. На какой угол поворачивается солдат по команде «кругом» ?



4 .Какую форму имеет президентский кабинет в Белам Доме США?



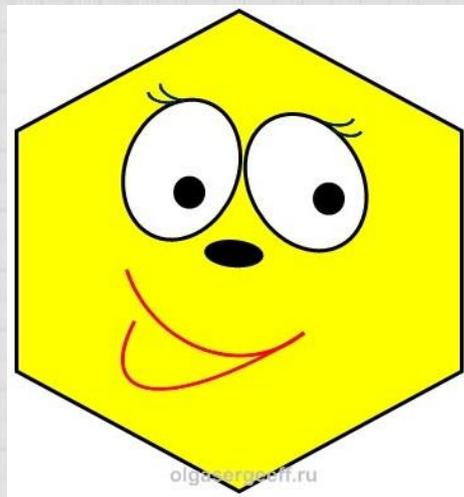
5.Какую фигуру прицепляют к лацканам пиджака выпускники ВУЗОВ?



6. Какая дуга вошла в историю Великой Отечественной Войны?



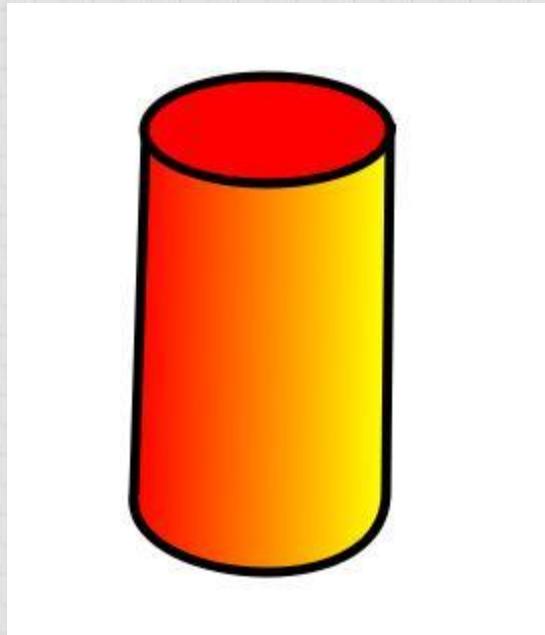
7. На какой фигуре основана форма любой снежинки?



## 8. Географический конус



9. Какую геометрическую фигуру носят на голове?



10. Многогранник из Египта



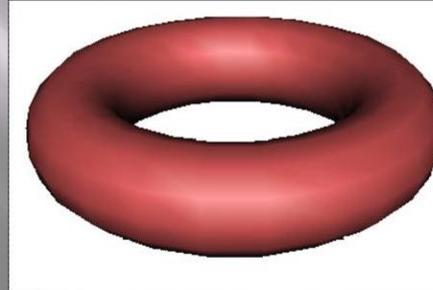
11. Какую форму имеют бульонные кубики?



12. Какую форму имеет спасательный круг?

## ТОР

Ещё одна интересная фигурка это **тор**.  
Тор (поверхность) — геометрическая фигура, поверхность вращения в форме бублика.



13. Как называется перпендикуляр к рельсам?

## Рельсы и шпалы



14. Как называется выражение типа **a:a** в спортивных играх



15. В каком слове можно найти целый метр букв о?



16. Какая цифра катается в электричке?



17. Без чего не могут обойтись охотники, барабанщики и математики?



18. Что объединяет растения, слова и уравнения?



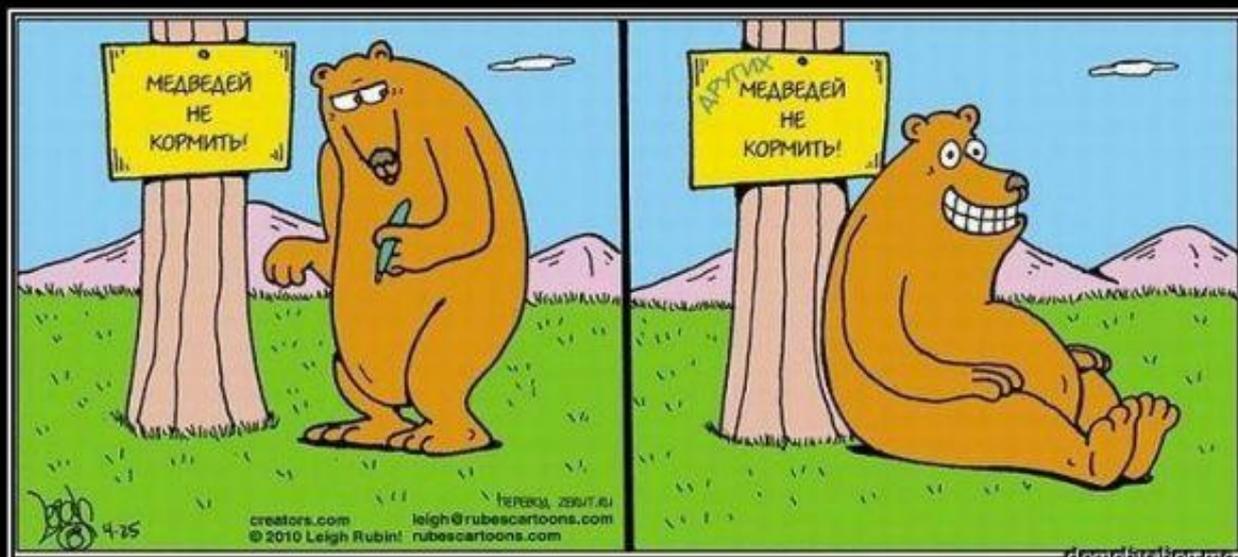


Среднее  
арифметическое





Включив свои знания, смекалку, сообразительность, попытайтесь отыскать «среднее арифметическое не чисел, а предметов и существ, которые нас окружают.



## СМЕКАЛКА

поможет в трудной ситуации

1. портфель и рюкзак



2. Женщина и рыба



3. Носок и чулок



1. «кол» и пятёрка



2. Ёж и змея



3. Холодильник и вентилятор



Пианино и баян



Апельсин и лимон (грейпфрут)





**ФИНАЛ**

# Конкурс капитанов



**1. Индийцы называли его «сунья», арабские математики –«сифр». Как мы называем его сейчас?**

- А. Цифра
- Б. Число
- С. Ноль.
- Д. Один.

**2. Какие бывают современные фотоаппараты?**

- А. Числовые
- Б. Цифровые
- С. Формульные
- Д. Арифметические

### 3. Какие существуют автомобили?

- А. Цифровые
- Б. Дробные
- С. Формульные
- Д. Арифметические

### 4. Что выкидывает человек, совершая предосудительный, странный, смешной поступок?

- А. Цифру
- Б. Число
- С. Номер
- Д. Формулу

**5. Какие числа употребляются при счете?**

- А. Природные
- Б. Натуральные
- С. Искусственные
- Д. Естественные

**6. Какое число является наименьшим из натуральных?**

- А. -1
- Б. 0
- С. 1
- Д. 2

**7. Какое из этих выражений является синонимом слова «мало»?**

- А. Куры не клюют
- Б. Пруд пруди
- С. Кот наплакал
- Д. Ворона накаркала

**8. Сколько делителей у простого числа?**

- А. 1
- Б. 2
- С. 3
- Д. Много

